INTERFACE DE L'INTERPHONE (Option)

INTRODUCTION

L'installation de l'interphone (préexistante) peut être connectée au standard LINK 2800 CLIP en permettant à chaque poste secondaire de l'installation d'entrer en contact phonique avec le poste d'interphone externe et de commander l'ouvre-porte.
En outre, cette interface permet la commande (localement ou à distance) d'une gâche électrique à travers le contrôle d'un relais.
L'interphone interconnecté peut être de n'importe quel type, à condition qu'il appartienne à la catégorie de 5 fils avec ronfleur, fonctionnant à 12 ou 24 V, et conforme aux normes de sécurité en vigueur.
Depuis le poste d'interphone externe et depuis tout autre poste d'interphone interne, on ne peut en aucune façon entrer en connexion avec les lignes extérieures.

Pour effectuer la connexion de l'interphone, il est recommandé de s'adresser à un installateur qualifié qui pourra utiliser les informations suivantes :

Principe d'interconnexion

La carte fille est connectée à l'interphone par cinq fils

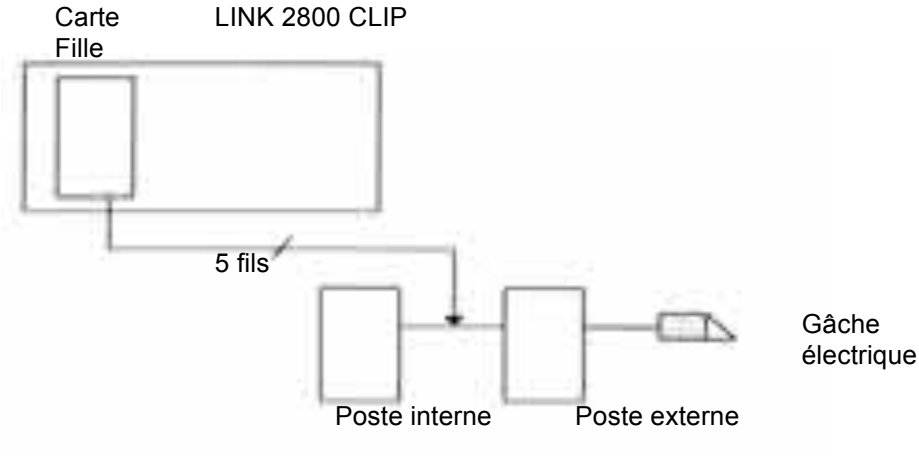
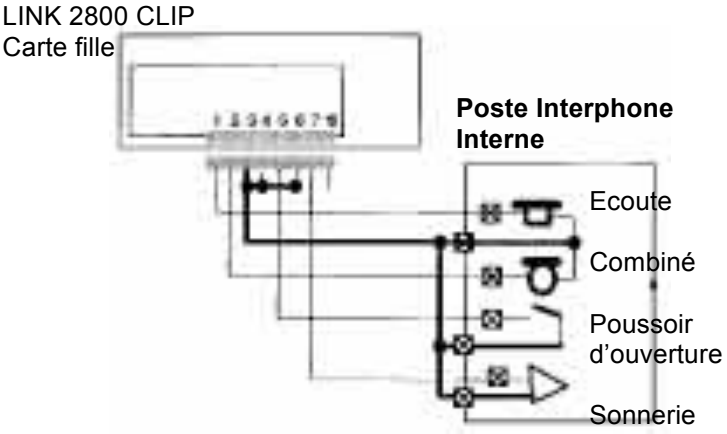


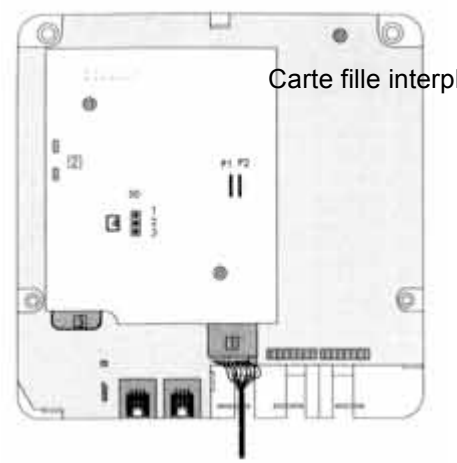
Schéma général d'interconnexion

Sur les contacts 3, 4 et 6 est amené un signal de terre commun à la phonie, au contact ouvre-porte et à la sonnerie. Dans le cas où les trois terres doivent être gardées séparées galvaniquement, coupez, à l'aide d'une pince, les deux straps P2 et P1 sur la carte fille.



DESCRIPTION DE LA CARTE FILLE INTERPHONE

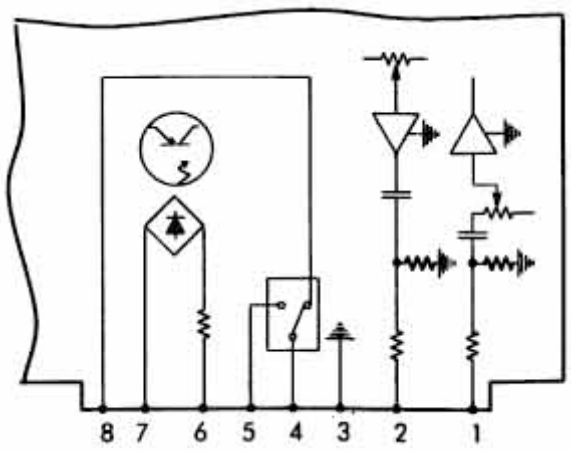
CARTE MÈRE



Carte fille interphone

La carte fille interphone, située au-dessus de la carte mère, groupe les éléments fondamentaux suivants :
Repaire 1 : Un mini-connecteur à 8 contacts pour la connexion à l'installation de l'interphone
Repaire 2 : Deux potentiomètres pour le réglage du niveau d'émission/réception
Repaire 3 : Un connecteur à 2 contacts pour la connexion à un contact électrique.
Repaire 4 : Un strap pour permettre deux modes de fonctionnement du contact électrique.
La distance entre le poste de l'interphone et le standard LINK 2800 CLIP ne doit pas dépasser 30 mètres. Le diamètre des fils utilisés pour la connexion doit être de 0.6 mm.

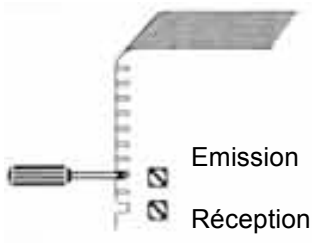
Contacts de sortie du mini-connecteur à 8 contacts



Contact	Fonction
1	Réception
2	Emission
3	Terre phonie
4	Terre poussoir
5	Poussoir d'ouverture
6	Terre sonnerie
7	Sonnerie
8	Non utilisé

REGLAGE DES NIVEAUX D'EMISSION ET DE RECEPTION

Le niveau sonore de l'émission et de la réception des communications entre l'interphone (si disponible) et le standard est réglé à travers deux potentiomètres et à l'aide d'un petit tournevis. Lorsque le standard est fermé, deux ouvertures du côté gauche du couvercle permettent l'accès aux deux potentiomètres. Réglez d'abord le niveau d'émission (potentiomètre en haut) : réglez le volume au niveau le plus bas possible, en fonction de l'audibilité à l'extérieur. Réglez ensuite le volume de la réception (potentiomètre plus en bas) à un niveau auditif acceptable.



RELAIS TELECOMMANDE

La carte fille portier comprend un relais qui permet de contrôler un contact électrique.

La sortie sur les deux contacts du relais ne doit pas dépasser les valeurs électriques suivantes : 26 VAC, 60 VDC, 2,5 A. Un isolement contre toutes tensions dangereuses est toutefois requis, réalisé moyennant un dispositif adéquat de séparation de sécurité (transformateur d'isolement ou autres dispositifs similaires).

Le strap S0, situé dans la partie inférieure de la carte, permet de définir la durée d'activation du relais. Dans la position 1-2, le relais est activé en permanence, et permet la mise en route d'un appareil électrique (chauffe-eau, radio, éclairage,...). Dans la position 2-3, le relais est activé pendant une durée préétablie (voir ci-après) et permet donc l'ouverture d'un éventuel portail.

PROGRAMMATION DE L'INTERFACE DE L'INTERPHONE (*si disponible*)

Cadence de sonnerie pour un appel de l'interphone (code 66 x)

Il est possible de modifier la cadence de la sonnerie des appareils au moment d'un appel sur l'interphone.

98 1234 66 0 R : la sonnerie répète exactement la pression sur le poussoir d'appel (valeur initiale).

98 1234 66 1 R : la cadence de la sonnerie correspond à un couple de sonneries, répété toutes les 5 secondes, pendant une durée de 30 secondes.

Contact électrique ouvre-portail (code 67 xx)

Ce code permet de définir la durée d'activation du relais de contrôle, pour l'ouverture d'un portail. Cette durée est comprise entre 1 et 50 secondes. La valeur initiale est de 4 secondes :

98 1234 67 xx R, lorsque xx = 01..... 50 ;

FONCTIONNEMENT DE L'INTERPHONE (*si disponible*)

Appel entrant de l'interphone

L'appel de l'interphone se présente sur l'appareil qui a une sonnerie habilitée et retentit pendant 30 secondes à partir de la pression du poussoir d'appel ; on répond à l'appel en décrochant simplement le combiné.

Il est possible d'avoir une communication avec l'interphone en même temps que deux autres communications internes.

La sonnerie d'appel de l'interphone est initialement habilitée sur tous les appareils ; elle peut être toutefois déshabilitée en utilisant les indicatifs suivants :

80 suivi de R : il désactive la sonnerie de l'interphone en plus de celle des lignes extérieures ;
84 suivi de R : il réactive la sonnerie de l'interphone.
Si un appel de l'interphone se présente alors que vous êtes en communication avec un interlocuteur externe, un signal sonore vous préviendra. Vous pouvez alors mettre en attente l'interlocuteur externe en appuyant sur la touche R : à la réception de la tonalité continue, sélectionnez le chiffre 5 en établissant ainsi la communication vers l'interphone. La reprise de l'appel externe est effectuée comme lors d'un appel externe ordinaire.

Appel de l'interphone (si disponible) vers un répondeur et message vers un numéro externe

Le service de *Avis de message déposé sur répondeur* (réf. Services Spéciaux), opère également sur les appels de l'interphone auxquels le répondeur répond.
Il faut pour cela programmer :

- le rythme de sonnerie qui corresponde aux sonneries répétées (code 98 1234 66 1 R) ;
- le poste secondaire « d » sur lequel le répondeur est connecté (code 98 1234 40 4d R) ;
- le numéro abrégé 30 avec la sélection extérieure désirée (code 98 1234 30 yyyyyyyy R) ;
- le service de « Avis de Message déposé sur répondeur » (code 921 R)

Les modes de fonctionnement du service sont décrits dans le chapitre MODE D'EMPLOI, dans le paragraphe correspondant.

Appel vers l'interphone (si disponible)

Pour commencer une communication vers l'interphone en absence d'appel sur l'interphone, sélectionnez le chiffre **6** (après avoir décroché le combiné).

Ouverture de la porte en cours de communication avec l'interphone (si disponible)

Pour ouvrir la porte, sélectionnez le chiffre **1** (suivi de **R** si vous utilisez un appareil à fréquences vocales). La gâche électrique s'active pendant 2 secondes. Pour ouvrir éventuellement un portail (strap S0 en position 2-3), sélectionnez le chiffre **2** (suivi de **R** si vous utilisez un appareil à fréquences vocales).

Ouverture de la porte sans entrer en communication avec l'interphone (si disponible)

Pour ouvrir la porte, après avoir décroché le combiné, sélectionnez le chiffre **1** suivi de **R**. Pour ouvrir éventuellement un portail (strap S0 en position 2-3), sélectionnez après le décrochage le chiffre **2** suivi de **R**.

FONCTIONNEMENT DU RELAIS TELECOMMANDE

Il est possible de contrôler un relais afin d'activer ou de désactiver un appareillage électrique (chauffe-eau, radio, éclairage...).
Le strap S0 doit être en position 1-2.

D'un appareil poste secondaire du standard sélectionnez, après le décrochage :
971 suivi de **R** pour activer le relais
970 suivi de **R** pour désactiver le relais.

D'un appareil à distance, équipé d'une numérotation à fréquences vocales et si la fonction Appel Direct est activée, après le message vocal de guide sélectionnez:
* **(1234) 7** pour activer le relais
* **(1234) 6** pour désactiver le relais
Si la sélection à distance est reçue correctement, un message vocal de confirmation est envoyé à l'appareil à distance.

Remarque : en cas de coupure de courant, le relais lâche le contact en revenant dans la position initiale (relais désactivé) : ce n'est qu'au retour du courant du réseau que le relais reprendra la position d'activation, si elle a été programmée précédemment.
*En cas de remise à zéro de la programmation (retour aux valeurs de base à travers le code de programmation 99), il faut reconfirmer l'activation éventuelle du relais à l'aide du code **971 R**.*